



## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

**Scheda di sicurezza del 16/2/2021, revisione 5**

### **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Dexal Gel Piatti - Aceto & Lime

Codice commerciale: PF0728

UFI: MYD0-CON9-U001-J0Y6

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Uso raccomandato:

Detersivo concentrato per piatti

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore:

SACI Industrie S.p.A.

Strada dei Loggi, 29

06135 Ponte San Giovanni (PG)

Tel. 075-597081

E-mail: [helpdesk@saci.it](mailto:helpdesk@saci.it)

Internet: [www.saci.it](http://www.saci.it)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

[msds@saci.it](mailto:msds@saci.it)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di Anestesia e Rianimazione - Napoli - Tel. 081/5453333

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca' Grande - Milano - Tel. 02/66101029

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055/7947819

Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I", PRGM Tossicologia d'Urgenza - Roma - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleni - Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di Tossicologia Clinica - Roma - Tel. 06/3054343

Centro Antiveleni - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06/68593726

Centro Antiveleni - Centro Nazionale d'Informazione Tossicologica, IRCCS - Pavia - Tel. 0382/24444

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia Clinica - Bergamo - Tel 800.883300

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti - Foggia - Tel.  
800.183459

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona - Verona -  
Tel. 800.011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

La classificazione per la classe di pericolosità “Serious Damage to Eyes/Eye Irritation” è stata ottenuta applicando i principi ponte del regolamento CLP (Allegato I, sezione 1.1.3) per confronto con la formula di riferimento **PL191214D** come motivato nel file di declassificazione **PF0728** conservato dall’azienda. Per tutte le altre classi di pericolo si è utilizzato il calcolo convenzionale come da regolamento CLP.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all’ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l’etichetta prima dell’uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà              | Nome                                                         | Numero d'identif.                                                                    | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 12.5% - < 15% | Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts       | CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>REACH No.: 01-2119488 639-16-xxxx                |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                     |
| >= 2.5% - < 3%   | Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated (>=2.5EO) | CAS: 160901-19-9<br>EC: 931-954-4                                                    |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                 |
| 300 ppm          | bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitroprop an-1,3-diolo             | Numero Index: 603-085-00-8<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0<br>REACH No.: 01-2119980 |  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br> 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.<br> 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 |

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

|        |                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                  | 938-15-xxxx                                                                                              | H331<br> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3<br>H301<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1<br>H400 M=10.<br> 3.8/3 STOT SE 3 H335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18 ppm | acetato di isopentile                                                                            | Numero 607-130-00-<br>Index: 2<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3<br>REACH No.: 01-2119548<br>408-32-xxxx |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10 ppm | massa di reazione di<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e<br>2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Numero 613-167-00-<br>Index: 5<br>CAS: 55965-84-9                                                        |  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2<br>H330<br> 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2<br>H310<br> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3<br>H301<br> 3.2/1C Skin Corr. 1C H314<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A<br>H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1<br>H400 M=100.<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1<br>H410 M=100.<br>EUH071 |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

---

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.

Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

---

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

UE - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 540 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

Lavoratore industriale: 2750 mg/kg - Consumatore: 1650 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: In  
riferimento a peso corporeo e giorno  
Lavoratore industriale: 175 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 52 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo  
termine, effetti sistemici - Note: In riferimento a peso corporeo e giorno  
Lavoratore industriale: 0.132 mg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 0.079 mg/cm<sup>2</sup> -  
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7  
Lavoratore industriale: 2.3 mg/kg - Consumatore: 1.4 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 4.1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 12.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -  
Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 7 mg/kg - Consumatore: 4.2 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0.35 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

### Valori limite di esposizione PNEC

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10000  
mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.9168 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0917 mg/kg  
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.01 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0008 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.041 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00328 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.5 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

#### Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in  
cotone, gomma, PVC o viton.

#### Protezione delle mani:

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                                  | Valore               | Metodo: | Note: |
|------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|
| Aspetto e colore:                                          | Liquido arancione    | --      | --    |
| Odore:                                                     | Agrumi               | --      | --    |
| Soglia di odore:                                           | Non Rilevante        | --      | --    |
| pH:                                                        | 7                    | --      | --    |
| Punto di fusione/congelamento:                             | Non applicabile      | --      | --    |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | ca 100°C             | --      | --    |
| Punto di infiammabilità:                                   | Non infiammabile ° C | --      | --    |
| Velocità di evaporazione:                                  | N.A.                 | --      | --    |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | Non applicabile      | --      | --    |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | Non Rilevante        | --      | --    |
| Pressione di vapore:                                       | Non disponibile      | --      | --    |
| Densità dei vapori:                                        | Non volatile         | --      | --    |

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

|                                                  |                      |    |    |
|--------------------------------------------------|----------------------|----|----|
| Densità relativa:                                | 1.026 g/ml           | -- | -- |
| Idrosolubilità:                                  | Completa             | -- | -- |
| Solubilità in olio:                              | Parziale             | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | Non disponibile      | -- | -- |
| Temperatura di autoaccensione:                   | Non autoinfiammabile | -- | -- |
| Temperatura di decomposizione:                   | >50°C                | -- | -- |
| Viscosità:                                       | 300-600 cP           | -- | -- |
| Proprietà esplosive:                             | Non esplosivo        | -- | -- |
| Proprietà comburenti:                            | Non comburente       | -- | -- |

### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà                                        | Valore            | Metodo: | Note: |
|--------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|
| Miscibilità:                                     | Completa in acqua | --      | --    |
| Liposolubilità:                                  | Parziale          | --      | --    |
| Conducibilità:                                   | Non Rilevante     | --      | --    |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | N.A.              | --      | --    |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

Nessuno.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Note: OECD TG 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OECD TG 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Sì - Note: OECD TG 405

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD TG 404

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India No - Note: OECD TG 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità No

Test: Genotossicità - Specie: Cellule dei mammiferi No

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Specie: Ratto > 300 mg/kg - Note: OECD TG 416

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL > 225 mg/kg - Note: OECD TG 408

Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:

Test: Teratogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto > 1000 mg/kg - Note: OECD TG 414

Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated ( $\geq 2.5\text{EO}$ ) - CAS: 160901-19-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio No

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Sì

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India No

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità No - Fonte: Metodo AMES - Note: Salmonella Typhimurium

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 50 mg/kg - Durata: 2 anni  
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 305 mg/kg - Fonte: Metodo OECD -  
linea guida 401

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.588 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: Metodo OECD -  
linea guida 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Metodo OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Test di Draize

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte:  
Test OECD 406

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto  
indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto  
nell'ambiente.

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Note: OECD TG 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.14 mg/l - Note: 28 giorni Oncorhynchus  
mykiss

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 0.27 mg/l - Note: 21 giorni  
Daphnia magna

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.1 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD TG 211

Endpoint: EC10 - Specie: Batteri > 10000 mg/l

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201  
Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated ( $\geq 2.5EO$ ) - CAS: 160901-19-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1 mg/l - Durata h: 72 - Note: Desmodesmus subspicatus OECD TG 201

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 140 mg/l - Note: Fango attivo

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Pesci > 0.10 mg/l - Note: Cavedano americano

Endpoint: EC10 - Specie: Dafnie = 0.10 mg/l - Note: Pulce d'acqua grande

Endpoint: NOEC - Specie: Organismi del suolo = 220 mg/kg - Note: Eisenia foetida

Endpoint: NOEC = 10 mg/kg - Note: Lepidium sativum (agretto) OECD TG 208  
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 41.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.4 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: CE20 - Specie: Fanghi attivi = 2 mg/l - Durata h: 2.5 - Note: Fanghi attivi (OECD - linea guida 209, acquatico)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 39.1 mg/l - Durata h: 1176 - Note:  
Oncorhynchus mykiss (Linea guida OECD 210)

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 0.27 mg/l - Durata h: 504 -  
Note: Daphnia magna (OECD - linea guida 211)

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici > 500 mg/kg - Durata h: 336 -  
Note: Eisenia fetida (OECD - linea guida 207)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

- Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301B - CO2  
Evolution Test - Durata: 29 giorni - Note: >70% aerobico
- Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated ( $\geq 2.5EO$ ) - CAS: 160901-19-9  
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301B - CO2  
Evolution Test - Durata: 28 giorni - Note: >60% aerobico
- bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7  
Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile - Test: OECD 301B - CO2  
Evolution Test - Durata: 28 giorni - Note: 51-57%
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Kow - Coefficiente di  
partizione 0.3 - Note: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa  
tossicità acquatica
- Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated ( $\geq 2.5EO$ ) - CAS: 160901-19-9  
Bioaccumulazione: Improbabile - Note: Valore della letteratura
- bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: LogPow - Note: <3  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di  
bioconcentrazione - Note: <100  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: LogPow -0.64
- 12.4. Mobilità nel suolo
- Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3  
Mobilità nel suolo: Mobilità media - Test: Koc 191 - Note: Moderatamente  
mobile nei terreni
- Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated ( $\geq 2.5EO$ ) - CAS: 160901-19-9  
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Koc - Note: >5000 Forte assorbimento  
del suolo
- bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7  
Mobilità nel suolo: Mobilità grande - Test: Koc 0-50
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Classe: Non soggetto  
N.A.
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) 2015/830  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H331 Tossico se inalato.  
H301 Tossico se ingerito.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H330 Letale se inalato.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione                                    |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                   | 2.6/3        | Liquido infiammabile, Categoria 3              |
| Acute Tox. 2                   | 3.1/2/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2 |
| Acute Tox. 2                   | 3.1/2/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2  |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3  |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3   |

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

|                   |              |                                                                             |
|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | 3.1/4/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4                              |
| Acute Tox. 4      | 3.1/4/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                |
| Skin Corr. 1C     | 3.2/1C       | Corrosione cutanea, Categoria 1C                                            |
| Skin Irrit. 2     | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2                                            |
| Eye Dam. 1        | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                          |
| Eye Irrit. 2      | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2                                            |
| Skin Sens. 1A     | 3.4.2/1A     | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A                                 |
| STOT SE 3         | 3.8/3        | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |
| Aquatic Acute 1   | 4.1/A1       | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                        |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1    |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2    |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3    |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa  
 SEZIONE 2: identificazione dei pericoli  
 SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
 SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale  
 SEZIONE 11: informazioni tossicologiche  
 SEZIONE 12: informazioni ecologiche  
 SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione  
 SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| <b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b> | <b>Procedura di classificazione</b>                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                              | Metodo di calcolo                                                                                                                   |
| Eye Irrit. 2, H319                                               | Classificato per applicazione dei principi ponte del regolamento CLP per confronto con formula di riferimento testata (vedi sezione |

## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
|                         | 2.1)              |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.                    |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).                               |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.                            |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.                                                      |
| GHS:        | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.               |
| IATA:       | Associazione per il trasporto aereo internazionale.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                  |



## Dexal Gel Piatti – Aceto & Lime

---

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50:   | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                   |
| PNEC:   | Concentrazione prevista senza effetto.                                                       |
| RID:    | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria. |
| STA:    | Stima della tossicità acuta                                                                  |
| STAmix: | Stima della tossicità acuta (Miscele)                                                        |
| STEL:   | Limite d'esposizione a corto termine.                                                        |
| STOT:   | Tossicità organo-specifica.                                                                  |
| TLV:    | Valore limite di soglia.                                                                     |
| TWA:    | Media ponderata nel tempo                                                                    |
| WGK:    | Classe di pericolo per le acque (Germania).                                                  |